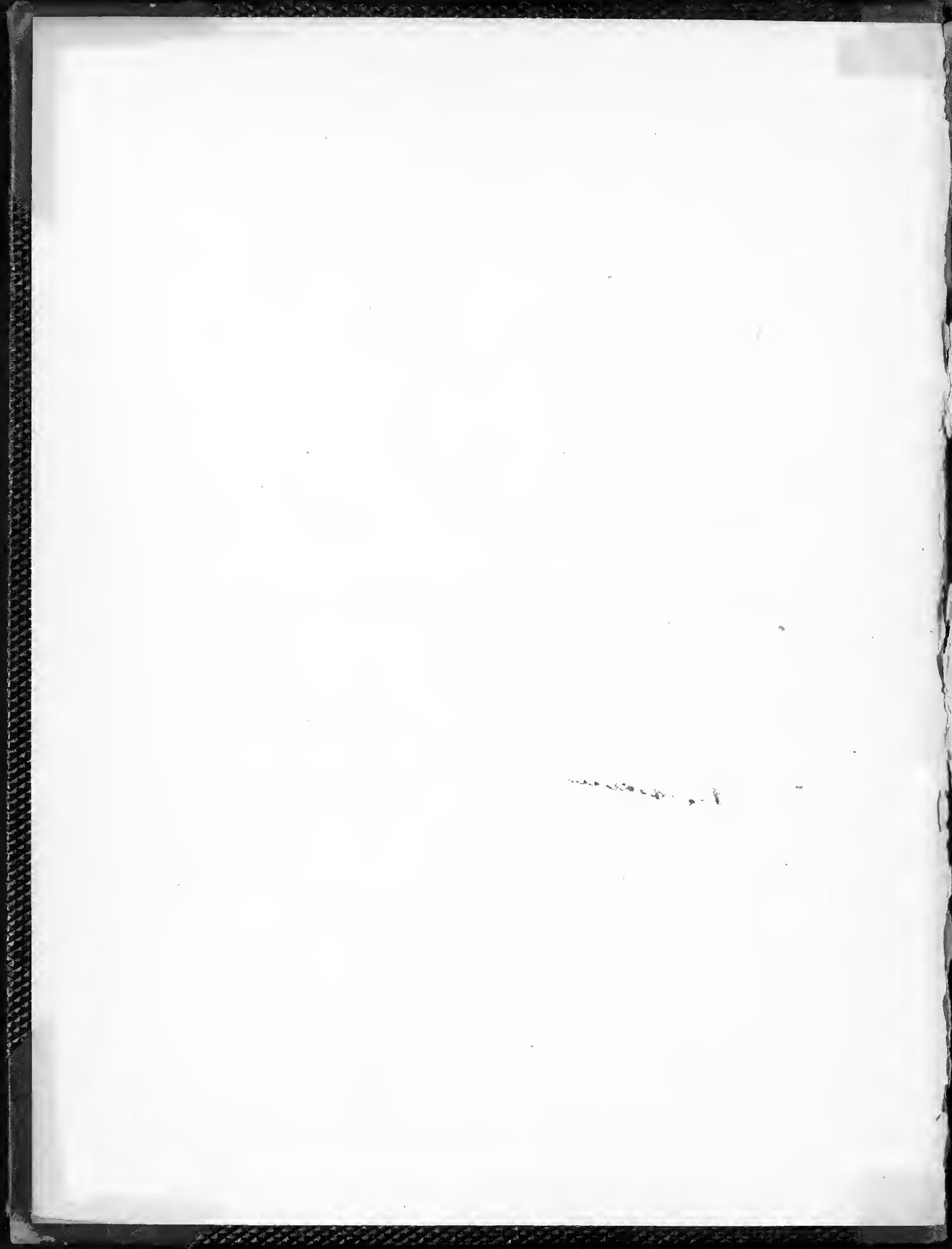


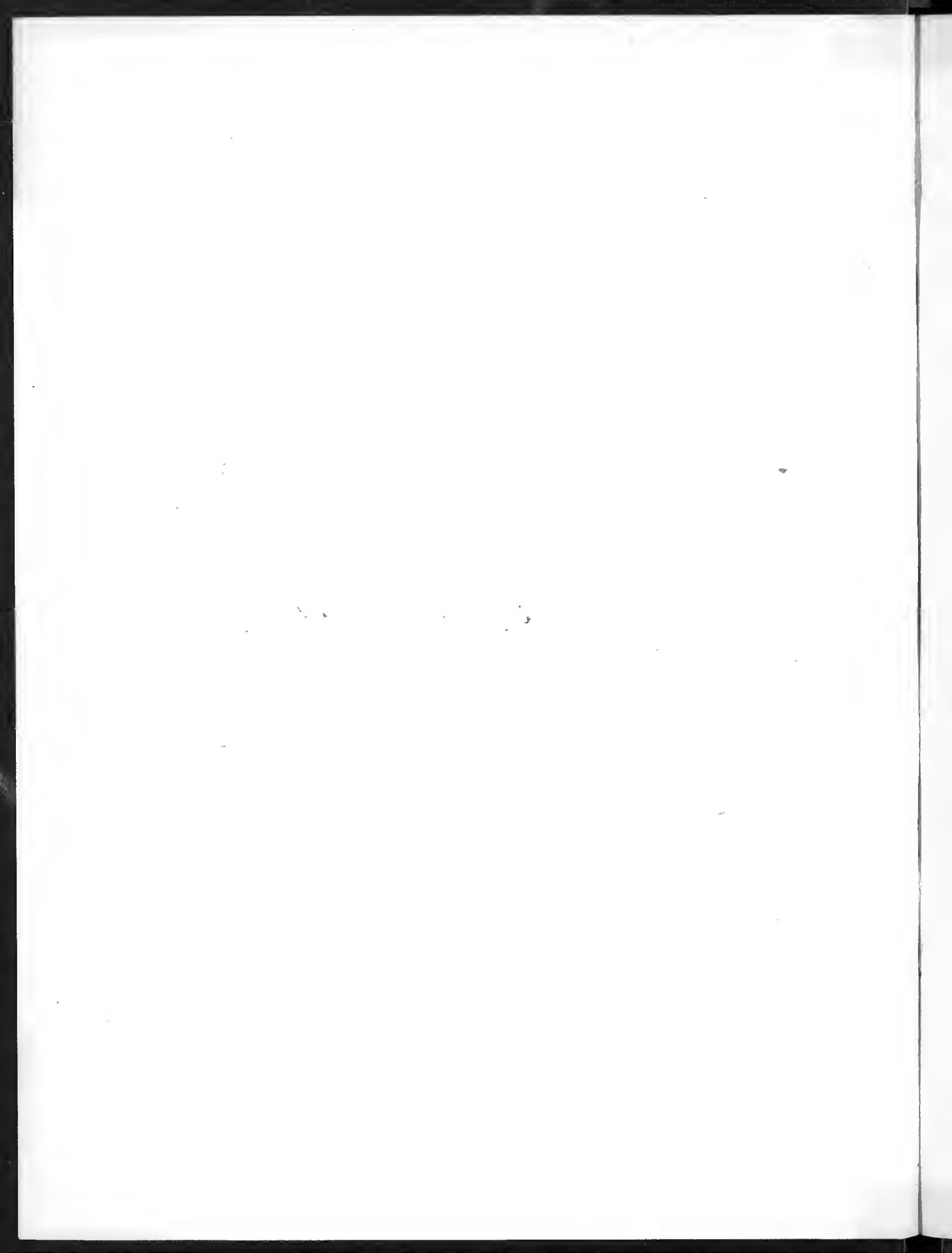
32



Mexican Plants  
collected by  
Dr. J. M. Rose  
1897.

The Bifacialae determined  
chiefly by Dr. J. M. Rose

The Gamopetalae and Apetalae determined  
chiefly by J. M. Greenman



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15-

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25-

26

2

27

28

29

30

31

32

33

34

35-

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45-

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55-

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65-

66

67

68

69

70

71

72

73

74

70-

76

77

78

4

79

80

81

82

83

84

85-

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95-

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

06

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135-

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145-

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155-

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183  
184  
185-  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205-  
206  
207  
208

209

210

211

212

213

214

215-

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225-

226

227

228

229

230

231

232

233

234

230-

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245-

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255-

256

257

258

259

260

261  
262  
263  
264  
265-  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275-  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285-  
286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313  
314  
315 -  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325 -  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335 -  
336  
337  
338

339

340

341

342

343

344

345-

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355-

356

357

358

359

360

361

362

363

364

368-

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375-

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385-

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395-

396

397

398

399

400

401

402-

403

404

405-

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415-

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445-

446

447

448

449

450

451

45-2

45-3

45-4

45-5-

45-6

457

458

459

460

461

462

463

464

465-

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475-

476

477

478

479

480

481

482-

483

484

485-

486

487

488

489

490

491

492

493

494

20

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
526  
527  
528  
529  
529  
541  
542  
543  
544  
545  
546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655-

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665-

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675-

676

677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702

703

704

705-

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715-

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725-

726

727

728

729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

1  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806

807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832

803

804

805

806

807

808

809

840

841

842

843

844 *Echeandia paniculata* Rose, n. sp.

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865-

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875-

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909  
1

910

911

912

913

914

915 -

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925 -

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935 -

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989  
990  
991  
992  
993  
994  
995-  
996  
997  
998  
999  
1000  
1001  
1002  
1003  
1004  
1005-  
1006  
1007  
1008  
1009  
1070  
1011  
1012  
1013  
1014

1015-

1016

1017

1018

1019

1020

1021

1022

1023

1024

1025-

1026

1027

1028

1029

1030

1031

1032

1033

1034

1035-

1036

1037

1038

1039

1040

1041

1042

1043

1044

1045

1046

1047

1048

1049

1050

1051

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1067

1068

1069

1070

1071

1072

1073

1074

1075-

1076

1077

1078

1079

1080

1081

1082

1083

1084

1085-

1086

1087

1088

1089

1090

1091

1092

1093  
1094  
1095-  
1096  
1097  
1098  
1099  
1110  
1112  
1113  
1114  
1115-  
1116  
1117  
1118  
1119  
1120  
1121  
1122  
1123  
1124  
1125-  
1126  
1127  
1128  
1129

1130

1131

1132

1133

1134

1135-

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145-

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152-

1153-

1154-

1155-

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1183  
1184  
1185  
1186  
1187  
1188  
1189 *Sphaeralcea angustifolia cuspisata*, Gray.  
1190  
1191  
1192  
1193 *Middellia tagetina*, Nutt.  
1194  
1195 *Porophyllum scoparium*, Gray  
1196  
1197  
1198 *Nicotiana trigonophylla*, Dun.  
1199  
1200 *Agave Palmeri*, Engelm.  
1201 *Caesalpinia Palmeri*, Wats.  
1202 *Physalis Fendleri*, Gray.  
1203 *Pithecellobium sonorae*, Wats.  
1204  
hb. Gr. 1205 *Melochia arida* Rose, n. sp.  
hb. Gr. 1206 *Passiflora foetida arida* Masters & Rose, n. sp.  
1207 *Fimbr. fasciculatus*, Wats.  
1208

hb. 2

hb. 1

hb. 3

1209 sphaeralcea arida Rose, n. sp.  
hb. Gr. 1209a

1210 Physalis Wrightii, Gray.

1211 Stegnosperma halimifolia Benth.  
1211a Stegnosperma halimifolia Benth.

1212

1213

1214

1215 -

1216 Antigonon leptopus, Hook. & Arn.

1217

1218

1219

1220 Galphimia angustifolia, var. oblongifolia, Gray.

1221 Nicotiana trigonophylla, Dunal.

hb. Gr. 1222 Cassia sonorae Rose, sp. nov.

1223

hb. Gr. 1224 Prosopis articulata S. Wats.

1225

1226

1227 Bibbia juncea, Griseb.

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237 *Eupatorium sagittatum*, Gray = no. 1368

1238

1239

1240 *Pitcairia Coullieri*, Gray.

1241

1242

1243 *Portulaca microglaza*, Brum.

1244 *Solanum elaeagnifolium*, Cav.

1245

1246

1247

1248

1249

1250 *Torhammenia Watsoni*, Rose.

1251

1252

hb. Gr. 1253 *Poinciana nigra*, L.

1254

1255

1256 *Lycium Richii*, Torr.

1257 *Petunia parviflora*, Juss.

1258

1259

1260

1261  
1262 *Borsfordia newberryi*, Gray.  
1263  
1264  
1265  
1266-  
1267 *nicotiana glauca*, Graham.  
1268 *Vitex mollis* B. & K.  
1269  
1270  
1271  
1272 *Porophyllum brachypterum*, Robinson, n. sp.  
1273  
1274  
1275-  
1276  
1277  
1278  
1279  
1280  
1281 *Eragrostis Purshii*, Schrad.  
1282  
1283  
1284 *Abutilon incanum*, Sweet.  
1285  
1286

hb. 1287 *Tyallis angustifolia* Rose.  
1288  
1289 *Brickellia Coulteri*, Gray  
1290  
1291  
1292  
1293 *Physalis Fendleri*, Gray.  
1294  
1295 *Acacia Greggii*, Gray.  
1296  
1297  
1298 *Frauseria ambrosioides*, Cav.  
hb. 1299  
1300  
1301  
1302  
1303  
1304  
1305 *Sphaeralcea californica*, Rose  
1306  
1307  
1308  
hb. 1309 *Euphorbia micromera* Boiss.  
1310 *Lycium Richii*, Torr.  
1311  
1312 *Encelia farinosa*, Gray.

7 1313 *Sonchus oleraceus*, L.  
1314  
1315-  
1316  
- 1317 *Brigelovia diffusa*, Gray.  
1318 *Passiflora foetida arida*, Masters & Rose.  
1319  
1320  
- 1321 *Emilia sagittata*, Bl.  
1322 *Apium ammi*, Urban.  
1323  
Ms. Cr. 1324 *Sporobolus articulata* S. Wats.  
1325-  
1326  
1327  
1328  
1329  
1330  
1331  
1332  
1333  
1334  
1335-  
1336  
1337  
1338

1339 *Diospyros pinalensis* Blake, n. sp.  
1340  
hb. in. 1341 *Lycium Richii*, Torr.  
1342  
1343  
1344  
1345  
1346  
1347  
1348  
1349  
1350  
1351  
1352  
1353  
1354  
1355  
1356  
1357  
1358 *Cedrela occidentalis*, C. DC. & Rose, n. sp.  
1359  
1360  
1361  
1362  
1363  
1364

1865-  
1866  
1867 *Distichlis spicata*, Greene.  
1868 *Eupatorium sagittatum*, Gray  
1869  
1870 *monanthochloe littoralis*, Engelm.  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875-  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885-  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890

1391

1392

1393

1394

1395

1396

1397

1398

1399

1400 *Perityle microglossa*, Brum.

1401

1402 *Solanum madrense*, Ternald.

1403

1404

1405

1406

1407

1408

1409

1410 *Coriandrum sativum*, L.

1411

1412

1413

1414

1415

1416

b. Gr.

b. Gr.

7

no

✓

1417 *Namelia patens* Jacq.  
 fl. br. 1418 *Carearea corymbosa* HBK.  
 fl. br. 1419 *Achras sapota* L.  
 1420 *Stenodia durantifolia* Sw.  
 1421  
 1422  
 1423 *Cephalanthus occidentalis* L., var. *saliciformis* (G. & B.) Gray.  
 > 1424 *Eclipta alba*, Hassk.  
 1425 *Eryngium nasturtiifolium*, Griseb.  
 1426 *Nicotiana plumbaginifolia*, Vir.  
 ? 1427 *Fridax procumbens*, L.  
 1428  
 1429  
 1430  
 1431  
 1432  
 1433 *Hyptis Emoryi*, Torr.  
 1434 *Solanum Grayi*, Rose.  
 1435  
 1436  
 1437  
 ✓ 1438 *Guardiola carinata*, Robt. ex. n. sp.  
 { *Cedrela occidentalis*, C. DC. & Rose. n. sp.  
 1439  
 1440  
 1441  
 1442 *Janthomyium pterota* HBK.

1443 *Perityle microglossa*, Brum.

1444

1445 -

1446

1447

1448

1449

1450

1451 *Bombax Palmeri*, Watson.

1452

1453 *Asimina foetida*, Rose.

1454

1455 -

1456

1457

1458

1459

1460

1461 *Solanum nigrum*, L.

1462

1463 *Psidium guajava* L.

1464

1465 -

1466 *Passiflora foetida*, L.

1467

1468 *Phaseolus occidentalis* Rose, n. sp.

1469  
1470  
hb. Gr. 1471 *Cissampelos pariera* L.  
✓ 1472 *Verbena pinnatifida*, L.  
1473  
1474  
1475 *Mimosa polyantha*, Benth.  
1476  
1477  
1478  
1479  
1480  
1481  
1482 *Fernaria fasciculata* (DC.) Gray.  
1483  
1484  
1485 - *Vitex pyramidata* Robinson.  
1486  
1487  
1488  
1489  
1490  
1491 *Sida acuta carpinifolia*, Schum.  
1492  
1493  
✓ 1494 *Zephyranthes tipicensis*, Griseb., n. sp.

7 1495- *Crinum raphilopis*, Hemsl.  
1496  
1 1497 *Parthenium hysterophorus*, L.  
1498  
1499  
1500 *Nitex mollis* B. & R.  
1501  
1502  
1503  
1504  
1505  
1506  
1507  
1508  
1509  
1510  
1511  
1512  
1513 *Solanum refractum*, Hook. & Arn.  
1514  
1515  
1516  
1517  
1518 *Pithecellobium tortum* C. Mark.  
1519 *Ganthoxylum occidentale*, Rose, n. sp.  
1520

1521  
1522  
1523  
1524  
1525-  
1526  
1527  
1528  
1529  
1530  
1531  
1532  
1533  
1534  
1535 *Stegnosperma halimifolia* Benth.  
1536 *Zizaniopsis mucronata*, Benth.  
1537  
1538  
1539  
1540  
1541 *Panicum sanguinale* var. *ciliare*, Vasey.  
1542 *Leptochloa mucronata*, Kunth.  
1543 *Eragrostis Purshii*, Schrad.  
1544 *Eragrostis Purshii*, Schrad.  
1544 *Panicum columnum*, L.  
1545- *Paspalum paniculatum*, L.  
hb. *Eragrostis Purshii* Schrad.  
1546

1547

hb. 1548 *Euphorbia heluinifera* L.  
( )

1549

1550

1551

1552

1553

1554

1555

1556

1557

1558

1559

hb. 1560 *Aristolochia fardina* Duchar.

1561

1562

1563

1564 *Mimosa asperata*, L.hb. 1565- *Medilia acapulcensis*, A.R.R.1566 *Eupatorium albicaule*, Schz. Rips., var. *laxius*, Rob.

1567

hb. 1568 *Melampodium Rosei*, Robinson, var. *subintegrum*, Robinson, n. var.1569 *Tulax procumbens*, L.

1570

1571

1572

1570

1074

1575

1576

*Natura meteloides*, DC.

1577

*Elephantopus spicatus*, Juss.

1578

*(Baccharis carulescens*, DC.) *B. glutinosa*, Pers.

1579

1080

1581

1082

1583

1584

1585

1586

*Zanthoxylum pterotab*, DC. B.R.

1587

*Hippocratea fauclfiora*, Rose, n.sp.

1588

1589

1590

1591

1092

1593

1594

1095

1596

1597

1098

1599

1600 *Solanum verbascofolium*, L.

1601

1602

1603

1604

1605

1606

hb. Gr. 1607 *Tryallis tuberculata* Rose, n. sp.

1608

1609 *Salvia aequidistans*, Fernald, n. sp.

1610

1611

1612 *Turnera humifusa*, Endl.

1613

1614

1615

1616 *Aeschynomene simulans*, Rose, n. sp.

1617

hb. Gr. 1618 *Syngrophyllum Rosei*, Greenman - n. gen.

1619

1620

1621 *Pentarrhaphis fourmeriana*, Hack. & Scribn.

1622

1623

hb. Gr. 1624 *Amourouxia palmatifolia* D.C.

1625

1626

1627

1628

hb. Gr. 1629 *Sclerocarpus sessilifolius*, Grumann, n.sp.

1630

1631

1632

hb. Gr. 1633 *Heliospasis procumbens*, Hanel.

1634

? 1635 *Zinnia Grizzii*, Rob. L. Griseb.

1636

1637 *Piper gallicanum*, S. Wats.?

1638

1639

1640

1641

1642 *Polypodium furfuraceum*, Schlecht.

1643

1644

1645

1646

1647

1648

hb. Gr. 1649 *Prionosciadium*.

1550

1651

1652

1653 *Cologania angustifolia*, Kunth.

1654

1655

1656

1657 *Piper rosei*, C. DC.

1658

1659

1660

1661

1662

1663

1664

1665-

1666

1667

1668

1669

1670 *Elaphrium rubra*.

1671

1672

1673

1674

1675 *Ternstroemia*= *Alaous* 4242

1676

1677  
1678  
1679  
1680  
1681  
1682  
1683  
1684 *Datura arborea*, L.  
1685  
1686  
1687  
1688  
1689  
1690  
1691  
1692 *Primula caerulea*, (D.G.) Urb.  
1693  
1694  
1695  
1696  
1697  
1698 *Triumfetta deliciosa* Rose, sp. nov.  
1699  
1700  
1701  
1702

1703

1704

1705 Ceiba grandiflora Rose.

1706 Hippocratea utilis Rose, n. sp.

1707 Solanum tuberosum, L.

1708

1709

1710

1711

1712

1713

1714

1715 *Loeselia coccinea* Cav.

1716

1717

1718

1719

1720

1721

1722

1723 *Malva pariflora* L.

1724

1725

1726

1727 *Salvia sinaloensis*, Fernald, n. sp.

1728

1729

1730 *Petroselinum petroselinum*, Karst.

1731

1732

1733

1734

1735 *Liabum cervinum*, Rob.

1736

1737

1738

1739

1740 *Citrina medica*, L.

1741

1742

1743 *Museniopeis piceodamooides*, C. & R.

1744

1745 *Liabum cervinum*, Rob.

1746

1747

1748

1749

1750

1751

1752

1753 *Calliandra laevis*, Rose, n. sp.

1754

1755  
1756  
1757  
1758  
1759

1760 *Euphorbia brasiliensis* Lam.

1761  
1762  
1763  
1764  
1765  
1766  
1767  
1768

1769 *Cuphea trichophytala*, Rose. n. sp.  
Roseana, Roehne.

1770  
1771  
1772  
1773  
1774  
1775

1776 *Cecropia Mexicana*, Steyermark

1777 *Solanum madrense*, Fernald.  
1778 *Solanum madrense*, Fernald.

1779 *Dryopteris martinicensis*, Kunze.

1780 *Dahlia coccinea*, Cav.

1781 *Deanea glauca*, C. & R. n. sp.  
1782  
1783  
1784 *Sentellaria Rosei*, Fernald, n. sp.  
1785-  
1786 *Balea Faluvi*, Gray.  
1787  
1788 *Eysenhardtia orthocarpus*, Wats.  
1789  
1790  
1791  
1792  
1793  
1794  
1795-  
1796  
1797  
1798  
1799  
1800  
1801  
1802  
1803  
1804  
1805 *Mimosa erycarpoides*, Robinson, n. sp.  
1806 *Hichtia suaroleum*, Morr.?

1807  
1808 *Pellaea rigida*, Hook.  
1809  
1810  
1811  
1812  
1813 *Persia gratusima*, Gaertn.  
1814 *Coulterophyllum macrophyllum*, C. & R.  
1815 *Prionosciadium*.  
1816  
1817 *Solanum Graysi*, Rose.  
1818  
1819 *Solanum refractum*, Hook. & Arn.  
1820 *Ganthophyllum occidentale*, Rose, n. sp.  
1821  
1822  
1823  
1824  
1825  
1826  
1827  
1828  
1829  
1830 *Tribulus californicus* Wats.  
1831  
1832

1833  
1834 *Panicum fasciculatum*, Sw.  
hb. no. 1835 *Tranthima monogyna* ?  
1836 *Solanum verbascifolium*, L.  
1837  
1838  
1839 *Eupatorium albovarle*, Sch. Bip., var. *lapis*, Rob. ?  
1840 *Chaetochloa liebmanni*, Scribn. & Merrill.  
hb. no. 1841 *Cleome melanosperma* Wats.  
hb. no. 1842 *Arima loetida* Rose.  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847 *Eragrostis Purshii*, <sup>Schrad.</sup> Benth.  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852 *Solanum deflexum*, Greenman  
1853  
1854  
1855 *Poepelum plicatum*, Michx.  
1856 *Ambrosia artemisiifolia*, L.  
1857  
1858

1859 *Opuntia Porteri*, L. Brandegee.

1860

1861

1862

1863

1864 *Solanum Lambii*, Ternal.

1865

1866

1867 *Sporobolus Wrightii*, Munro.

1868 *Psychotria horizontalis* Sw.

1869

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877 *Dactyloctenium aegyptium*, Willd.

ib. 1878 *Panicum hirticulum*, Presl.

1879

1880

1881

1882

1883 *Panicum hirticulum*, Presl.

1884 *Panicum reticulatum*, Torr.

1885 *Paspalum plicatulum*, Michx.

1886

1887 *Ceiba casearia*, Medic.

1888

1889 *Panicum hirticulum*, Presl.

1890 *Capsicum annuum*, var. *acuminatum*, W. C. Irwin

1891

1892

1893 *Pectis pinaloensis*, Fernald, var. *lanceifolia*, Greene n. var.

1894

1895 *Cleome ephemera* Brandg.

1896

1897

1898

1899

1900 *Panicum lanatum*, Rottb.  
*Panicum leucophaeum*, J. B. K.

1901

1902

1903

1904 *Bouteloua hispida*, Lag.

1905

1906

1907

1908

1909

1910

1911 *Hibiscus manihot*, L.

1912

1913

1914

1915

1916

1917 *Euphea cristata*, Rose, n. sp. hb. 2

1918

1919

1920

1921

1922

1923 *Panicum coloum*, L.

1924

1925

1926

1927

1928 *Saracha jallomata*, Schl.

1929

1930 *Leptochloa Halei*, Scribn. & Merrill, n. comb.

1931

1932

1933

1934 *Salvia heterotricha*, Fernald, var. *multinervia*, Fernald, n. var.

> 1935 *Cacalia poculifera*, Watson

1936 *Couletterophytum macrophyllum*, C. & R. n. sp.

1937 *Couleophyllum macrophyllum*, C. v. B. n. sp.

1938 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.

1939

1940

1941

1942

1943 *Polygonum palustre*, Rose, n. sp.

1944

1945 *Liabum cervinum*, Rob.

1946 *Borreria* sp. "too young".

1947

1948 *Viburnum Rosei* Rob. & Griseb., n. sp.

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958 *Lyptis madrensis*, Fernald, n. sp.

1959

1960

1961 *Paspalum pilosum*, Michx.  
*Paspalum virgatum*, L.

1962

1963

1964

1965 *Richardia scabra* L.

1966

1967

1968 *Hoffmannia Rosei* Robinson, n. sp.

1969 *Piper angustifolium*, R. & P. C. DC. 1899. lb. Gr.

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976 *Pitcairnia Hemsleyana*, Moz

1977

1978 *Bromeliaria diffusa* Rose, n. sp.

1979 *Triumfetta discolor* Rose, n. sp. -

1980

1981

1982 *Prionosciadium*.

1983

1984 *Eupatorium leptodictyon*, Gray

1985 *Thalictrum Pringlei reticulatum*, Rose n. var.

1986 *Odontotrichum cervinum* Rydb. n. sp.

1987 <sup>new</sup> *Grimenia Rosei*, Grumann, n. sp.

1988 *Stachys Drummondii*, Benth.

1989

1990

✓ 1991 *Polygonum coccineum*, Thob. & Griseb., n.sp.

1992

1993

1994

1995 *Paspalum Rosei*, Scribn. & Merrill, sp. n.

1996

1997

1998 *Passiflora foetida*, L.

1999 *Panicum bulbosum*, Bl B.K.

2000

2001

2002

2003

2004

✓ 2005 *Zinnia elegans*, Jacq.

2006

2007 *Neogroegia planiflala*, Obenel.

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015-

2016 *Eragrostis Purshii*, Schrad. <sup>short.</sup>

2017 *Chaetochloa longifila*, Scribn. & Merrill.

2018

2019 *Spiranthes acaulis*, Bratt. & Hook.

2020

2021

2022 *Chaptalia Seemannii* (Sch.Bip.) Bernal.

2023

2024

2025 *Stachys Drummondii*, Benth.

det. Dr. 2026 *Erigeron coronopifolius*, Gray.

2027

2028

2029 *Deanea glauca*, C. & R. n.sp.

2030

2031

2032

2033 *Gnaphalium purpureum*, L.

2034

2035 *Eryngium Rosei*, Arnal., n.sp.

2036 *Dahlia gracilis* Urb.

2037

2038

2039

2040

No sp. 1 m. May 26 msl. 99.

2041

2041 in part: *Hieracium absinthium*, Less.

2042

2043

2044 *Hieracium jalicense*, Rob. & Greenm2045 - *Prochnyanthes viridescens*, Wats.

2046

2047

2048

2049 *Physalis*

2050

2051

2052 *Bouvardia hypoleuca* Benth.  
*Bouvardia linearis* HBK.2053 *Panicum bulbosum*, var. *arenosum* (HBK.)

2054

2055-

2056 *Microleura renifolia*, Lag.

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064 *Museniopeis submontana*, C. & R. n. sp.

2065

2066

fl. 2067 *Phaeolus reticulatus* (Senik.)

2068 *Solanum Andrieuxii*, Den.

- 2069 *Heterotheca involucrata*, Cass.

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077 *Perymenium laeve*, Gray Det. B.L.R & J.M.G.

2078 *Guardiola Rosei*, Robinson, n.sp.

2079 *Polymnia edulis*, Wedd.

fl. 2080 *Hediondium crepidispermum*, Griseb.  
" Rosei, Rob. & Green. n.sp.

2081

2082

2083 *Lepechinia spicata*, Willd.

2084 *Scrophularia oxyphyllum*, DC.?

2085 *Couya sophiarifolia*, HBK.

2086

2087 *Brachycoma xanthoconoides* Less.

2088

2089

2090

2091

2092

2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099 *Conyza gnaphalioides* B.B.R.  
2100  
2101 *Odontotrichum flicifolium* Rydb. n. sp.  
2102 *Ranunculus madrensis*, Rose, n. sp.  
2103 *Tauschia madrensis*, C. & R. n. sp.  
2104 " *linearifolia*, C. & R. n. sp.  
2105  
2106  
2107 *Neogrechia planiflora*, Hemsl.  
2108 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.  
2109  
2110  
Hb. Gr. 2111 *Aspilia madrensis*, Grussman, n. sp.  
2112  
2113  
2114  
2115 -  
2116  
2117  
2118

2119

2120 *Cosmos Pringlei* Robinson & Fernald. ? A marked leaf-form.2121 *Musenopsis Ternata*, C. & R. var. *filifolia*, C. & R.

2122

2123

2124

2125-

2126 *Daucus montanus*, B. & B.

2127

2128

2129

2130

2131

2132

2133

2134 *Solanum stoloniferum*, Schl. & Bouché.

2135-

2136

2137

2138

*Bromus carinatus arizonicus*, Shear.✓ 2139 *Iris Closii*, Greene, n.sp.

✓ 2139a.

*Iris Rosae*, Greene, n.sp.

✓ 2140

2141

2142 *Sporobolus indicus*, R.Br.2143 *Chloris submutica*, B.B.K.2144 *Nicotiana Tabacum*, L.

2145  
2146  
2147 *Brunella vulgaris*, Linn.  
2148  
2149  
2150 *Lamourouxia viscosa*, HBK.  
2151  
2152 *Onicua Pringlei* Wats.  
2153  
2154 *Cosmos crithmifolius*, HBK.  
2155-  
2156  
2157 *Senecio Rosei*, Greenm. n. sp.  
2158 *Dioscorea multinervis*, Benth.  
2159 *Borreria tenella* (HBK.) Cham. & Schlecht.  
2160  
2161  
2162  
2163  
2164  
2165-  
2166  
2167  
2168  
2169  
2170

2171

2172

2173

2174

2175- *Baccharis heterophylla* A.B.R.fl. Gr. 2176 *Commea disciflora*, DC.

2177

fl. Gr. 2178 *Polianthes montana*, Rose, n. sp.

2179

2180

2181

2182

2183

2184

2185-

2186

2187

2188

2189

2190

2191

2192

2193

2194

2195-

2196

2197 *Cosmos bipinnatus*, Cav.  
2198  
2199 *Eryngium columnare*, Hemsl.  
2200  
2201 *Asplenium favosum*, Mart. & Gal.  
2202  
2203 *Dryopteris pectina*, Underr.  
2204 *Adiantum thalictroides*, Willd.  
2205 - *Polyodium subpetiolatum*, Hook.  
2206 *Cystopteris fragilis*, Bernh.  
2207 " " "  
2208 *Pellaea marginata*, Baker.  
2209 *Asplenium monanthernum*, Willd.  
2210  
2211 *Pellaea angustifolia*, Baker.  
2212 *Pteris aquilina lanuginosa*, Hook.  
2213 *Phegopteris radicans*, Mett.  
2214 *Woodwardia radicans*, J. C. Smith.  
2215 -  
2216  
2217  
2218  
2219  
2220  
2221  
2222 *Andropogon liebmanni rufipilis*, Hack.

2223

2224

2225-

2226

2227

2228

2229 *Tristachya avenacea*, Scribn. & Merrill, n. comb.  
*Tristachya neopcaria*, Kunze.

2230

2231

2232

2233 *Salvia Teresae*, Fernald, n. sp.2234 *Musenioesis penceanooides*, C. & R.2235- *Helianthella madrensis*, Wats.2236 " *Eryngium corymbosum*, Delar.

2237

2238

2239

2240 *Helianthella madrensis*, Wats.2241 *Aspilia albiflora*, Gray.

2242

2243

2244

2245- *Aspilia madrensis*, Grauman, n. sp.  
hb. f.

2246

2247

2248 *Odontotrichum nephrosporum* Rydb. n. sp.

2249  
2250  
2251  
2252 *Trigynium microphyllum*, Rob. & Greenm., n. sp.  
2253  
2254  
2255- *Scutellaria hispida*, Robinson  
2256  
2257 *Museniopeis reticulata*, C. & R.  
2258 *Stevia Rosei*, Robinson, n. sp.  
2259  
h. G. 2260 *Astelia xylopoda*, Greenman, n. sp.  
2261  
2262  
2263  
2264  
2265- *Mimosa fasciculata*, Benth.  
2266  
2267  
2268 *Eysenhardtia orthocarpus*, Wats.  
2269 *Zinnia elegans*, Jacq.  
2270  
2271  
2272  
2273  
2274

2275-  
2276  
2277  
2278 *Nissolia Wistezui*, Gray  
2279  
2280 *Panicum velutinum*, Nee.  
2281 *Centarea latiflora* [Moc. & Sessé] DC.  
2282  
2283  
2284  
2285- *Gossypium barbadense*, L.  
2286 *Oenothera micrantha*, Willd.  
2287  
2288  
2289  
2290  
2291  
2292  
2293 *Gymnolomia calva*, Gray  
2294 *Zinnia elegans*, Jacq.  
2295-  
2296 *Zinnia linearis*, Bratt.  
2297  
2298 *Nissolia Wistezui*, Gray  
2299  
2300

2301 *Nissolia hirsuta*, DC.

2302

2303

h.s. 2304 *Kamelia hypoleuca* Robinson, n. sp.

2305

h.s. 2306 *T. alpighia mexicana* Juss.

2307

2308 *Solanum amagonium*, Ker.

2309

2310

2311

2312

2313

2314

2315

2316 *Sida diffusa*, HBK.

2317

2318

2319

2320

2321 *Polygonum croceum*, Nob. & Griseb., n. sp.

h.s. 2322 *Zeymenia zinnioides*, Neesl.

2323

2324

2325 *Ficaria Karwiwkyana*, Schult. f. (J. Galiscaea Watson)

2326

2327  
2328  
2329  
2330  
2331  
2332  
2333  
2334 *Tristachya laxa*, Scribn. & Merrill, n. sp.  
2335-  
2336 *Sostephanus heterophyllum*, Brum.  
2337 *Cacalia laevis*, Greene.  
2338 *Salvia cryptodonta*, Fernald, n. sp.  
2339  
2340  
2341  
2342  
2343 *Prionosciadium serratum*, C. & R. n. sp.  
2344 *Coropseis cuneifolia*, Greenman, n. sp.  
2345-  
2346  
2347  
2348  
2349  
2350  
2351  
2352

2353 *Cosmos scabiosoides* HBK. forma linearilobus Robinson.

2354

2355- *Cosmos scabiosoides* HBK., forma linearilobus Robinson.

2356 *Muhlenbergia laxiflora*, Scribn.

2357 *Carex Madrensis*, Bailey, n.sp. *Bot. Gaz.* xxv.270

2358 *Festuca amplissima*, Rupr.

2359

2360

2361 *Museniopeis ovala*, C. & R.

2362

2363

2364 *Dahlia coccinea*, Less

2365

2366

2367 *Eryngium madrense*, Wats.

2368

2369

2370

2371 *Cornus disciflora*, DC.

2372

2373 *Agrostis Rosei*, Scribn. & Merrill, n. sp.

2374

2375- *Ranunculus madrensis*, Rose, n. sp.

2376

2377

2378

2379

2380

2381

2382

2383

2384

2385 -

2386

2387

2388 *Stachys coccinea*, Jacq.

2389

2390

2391 *Millianthella iostephanoidea*, Greenman, n. sp.

2392

2393 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.

2394 *Musenopsis ovalis*, C. & R.

2395

2396 *Nolina elegans* Rose, n. sp.

2397 *Lamourouxia multifida*, H. B. K.

2398

2399

2400

2401

2402 *Salvia Grahamii*, Benth. *Bonariadis*

2403 *Musenopsis purpurea*, C. & R. n. sp.

2404

2405-

2406

2407 *Elionurus barbiculmis*, Hack

2408 *Iva ambrosiæfolia*, Gray.

2409 *Zinnia multiflora*, L. (*Z. trinervia*, Jacq.)

2410

2411

2412

2413

Nov. 2414 *Echinopteris laevis* Juss. . . . .

2415-

Nov. 2416 *Erythroxylon pallidum* Rose, sp. nov.

2417

2418

2419

2420

2421

2422

2423

2424 *Baccharis glutinosa*, Pers. (*B. carulescens*, DC.)

2425 *Abutilon jacquini*, Don.

2426

2427 *Perityle microglossa*, Benth.

2428 *Solanum cornutum*, Lam.

2429

2430

2431 *Dolicholus minima* (DC.)

2432 *Sida diffusa*, HBK.

2433 *Xanthium Canadense*, Mill.

2434

2435

2436 *Pectis prospeta*, Greenm. n. sp.

2437 *Cassia covesii* Gray.

2438

2439

2440

2441

2442 *Nicotiana trigonophylla*, Dun.

2443 *Passiflora foetida*, L.

2444 *Anoda crenatiflora glabrata*, Rose, n. var.

2445

2446

2447 *Marrubium vulgare*, L.

2448 *Cassia biflora* L.

2449

2450

2451

2452

2453 *Cenchrus myosuroides*, HBK.

2454

2455

2456

2457  
 2458  
 2459  
 H. Gr. 2460 *Arenia Berlandieri* Walt.  
 2461  
 ' 2462 *Tridax coronopifolia*, Hemsl.  
 2463  
 H. Gr. 2464 *Cleome ephemera* Brandg.  
 2465 -  
 2466 *Solanum amagonicum*, Ker.  
 2467  
 2468  
 2469  
 2470  
 2471  
 2472 *Diodia teres* Walt.  
 2473  
 2474  
 ' 2475 - *Jimia bicolor*, Gray  
 ' 2476 *Jimia bicolor*, Hemsl.  
 2477  
 2478  
 H. Gr. 2479 *Cleome humilis* Rose, n. sp.  
 H. Gr. 2480 *Indigofera mucronata* Spreng.  
 H. Gr. 2481 *Erythroxylon pallidum* Rose.  
 2482 *Deschynomene fascicularis*, S. & G.

2483  
2484  
2485-  
hb. Gr. 2486 *Neotriseasea tumida*, Rose.  
2487  
2488 *Lycium Schaffneri*, Gray.  
2489  
2490 *Bouteloua aristidoides*, Griseb.  
2491  
2492  
2493  
2494  
2495-  
2496  
- 2497 *Aster gymnocephalus*, Gray.  
2498 *Gossypium barbadense*, L.  
2499  
2500  
2501  
2502-  
2503  
2504  
2505-  
2506  
2507  
2508

2589  
2510 *Prionosciadium terrifolium*, C. & R. n. sp.  
2511  
2512  
2513  
2514  
2515 -  
2516  
2517  
2518  
2519  
2520 *Tautivalia procumbens*, Lam.  
- 2521 *Erigeron delphinifolius*, Willd.  
2522  
2523 *Amoda cristata*, Schlecht.  
2524  
H. & 2525 *Parosela procumbens* (DC.)  
2526 *Museniopeis pucedanoides*, C. & R.  
2527  
2528  
2529  
2530 *Bidens procura*, Dr.  
2531 *Borreria tenella* (HBK.) Cham. & Schlecht.  
2532 *Bouteloua harwardi*, Vasey.  
2533  
2534

2535

2536

2537

*Sida neo-mexicana*, Gray.

2538

*Ageratum albidum*, Hemsl.

2539

*Tridax talvisioides*, Gra

2540

*Tecto prostrata*, Cav.

det. by Fernald.

2541

2542

*Hilaria cenchroides*, B. B. K.

2543

2544

2545

2546

2547

2548

2549

*Ipomoea aerea*, Brumf. & Hook. f.

2550

2551

*Hissolia twistizemii*, Gray.

2552

2553

2554

2555

*Scutellaria hispidula*, Robinson

2556

2557

2558

*Pandichaudia subverticillata* Rose. sp. nov.

2559

2560

*Anthocephalum sericocarpum*, Gray.

2561

2562 Ramiregella glabrata Rose. n.sp.

2563 Myptis stellulata, Benth.

2564

2565

2566 *Lagascea angustifolia*, Sch.

2567 Rhodosciadium Pringlei, Wats.

2568 Prionosciadium Watsoni, C. & R.

2569

2570 Malvariscus Pringlei, Baker J.

2571 Solianthes graminifolia Rose, sp. nov.

2572 Mimosa acanthocarpa, Benth.

2573 Berlandiera lyrata, Benth.

2574 Florestina pedata, Cass.

2575

2576

2577 Physalis subintegra, Fernälde, n.sp. + + +

2578

2579 Bouvardia hystolica Benth.

2580 Ptelea trifoliata mollis, Torr.

2581

2582 Cathartechum prostratum, Presl.

2583

2584

2585 Ageratum corymbosum, Quec. var.?

2586 Bonteloria hirsuta, Lag.

2587

2588 *Bouteloua hirsuta*, Lag. hb.s

2589 *Calochortus Bouploudianus*, Schult. f. hb.s

2590

2591 *Hieracium mexicanum*, Less. hb.s

2592

2593

2594 *Margaranthus solanaceus*, Schl.

2595 *Milleria quinqueflora*, L.

2596

2597

2598 *Siemianthes latifolia* Rose, sb. nov. hb.s

2599

2600

2601 *Salvia pruinosa*, Fernald, n. sp.

2602

2603 *Crusea hispida* (Miq.) Robinson. hb.s

2604

2605 *Bidens procera*, Don

2606 *Physalis subintegra*, Fernald, n. sp.

2607 *Indigofera montana* Rose, n. sp. hb.s

2608 *Trysium Tisei*, St. L. Greene, n. sp.

2609 *Panicum bulbosum*, H.B.K.

2610

2611

2612

No. 2613 *Sporobolus minutiflorus*, Link.  
 2614 *Muhlenbergia affinis*, Trin.  
 2615  
 2616  
 No. 2617 *Baccharis pteronioides*, DC.  
 2618  
 2619  
 2620  
 2621  
 2622 *Dahlia gracilis* (Crb.)  
 2623  
 2624 *Acacia montana*, B. & R. or sp.  
 2625  
 2626  
 2627 *Lamourouxia shinanthifolia*, HBK.  
 No. 2628 *Prochnyanthes viridescens*, Wats.  
 2629  
 2630 *Verbesina hypoleuca*, Rob. & Griseb., var. *hypochlora*, Schlecht., non.  
 2631  
 2632  
 2633  
 2634  
 2635 *Salvia mexicana*, L.  
 2636  
 2637  
 2638

2639

2640

2641 *Salvia leucantha*, Cav.

2642

2643

2644 *Bedronella mexicana*, Benth.

2645

2646

2647

2648

2649

2650

2651 *Hissolia Urelizui*, Gray.

2652

2653

2654

2655

2656

2657 *Moutanaea sauvagei*, Goulet.

2658 *Thalictrum pilosum*, Rose, n. sp.

2659

2660 *Neobreleasea tumida*, Rose.

2661

2662 *Notholaena Schaffneri*, var. *mexicana*, Davenp.

2663 *Solandra guttata*, Don. ex char.

2664

Feb. 22.

2665 *Pithecolobium Palmeri*.

2666

2667 *Stevia viscosa*, HBK. (*S. lapiflora*, DC.)

? 2668 *Dysodia cancellata*, Gray.

2669

2670

2671

2672 *Bouteloua bromoides*, Lag.

2673 *Mimosa minitifolia*, Rob. & Greenm.

2674

2675

2676 *Saracha umbellata*, Don.

2677

2678 *Basimiroa edulis*, Llaw. & Lex.

2679

2680

Feb. 2681 *Heterospermum pinnatum*, Cav.

2682 *Salvia leptostachys*, Benth. exchar

2683

? 2684 *Zinnia multiflora*, L. (*Z. tenuiflora*, Jacq.)

2685

2686

2687

2688

2689

2690

2691

2692 *Prionosciadium Watsoni*, C. & R.

2693

2694

2695 *Mimosa biuncifera*, Brum.

Dr. B. L. R.

2696

2697

2698 *Stachys coccinea*, Jacq.hb. 2699 *Echinopepon Coulteri* (Gray) Rose.2700 *Zygostis tenuifolia*, Bar.2701 *Zizax coronopifolia*, Steyerl.

2702

hb. 2703 *Aristida dispersa*, Trin. & Rupr.

2704

2705

2706

2707

2708 *Sporobolus indicus*, R. Br.2709 *Anoda cristata*, Schlecht.hb. 2710 *Viguiera Rosei*, Greenm. n. sp.2711 *Lycium Coronaria*, Desr.2712 *Poa infirma*, Sch. B. K.

2713

2714

2715

2716

2717

- 2718 *Erigeron delphinifolius*, Willd.

2719 *Crusea subulata* (Pav.) Gray.

- 2720 *Xanthocephalum Bonplandianum*, DC.

2721

2722

2723

2724 *Cologania pulchella*, HBK.

2725

2726 *Asplenium monanthernum*, Willd.

2727 *Bromus ciliatus minor* L.  
*Bromus porteri frondosus*, Shear.

2728 *Acrostichum filosum*, HBK.

2729

2730 *Calea peduncularis*, HBK., var. *longifolia* Gray. {from with  
pappus}

2731 *Musaieopsis glauca*, C. & R. n. sp.

2732

2733

2734

2735

2736 *Viguiera sessilifolia*, DC.  
*Muhlenbergia calamagrostidea*, Kunth.

2737 *Guardiola mexicana*, A. & B. Det. B. K. R.

2738

2739 *Ageratum conyzbosum*, Zucc.

2740 *Gymnolomia megacephala*, var. *simulans* R. & F., nov.

2741

2742

2743 *Salvia fulgens*, Cav.

hb. 2744 *Parosia riomontana* Rose, n. sp.

2745 *Salvia angustifolia*, Cav.

hb. 2746 *Lycium vulnaria* Ait.

2747 *Notholaena ferruginea*, Desv.

2748 *Schultesia virgata*, DC.

2749 *Polymnia maculata*, Cav.

2750 *Stipa virens*, H. B. K.

2751 *Tiquanumia subquarrosa*, Rob. & Griseb., n. sp.

2752 *Prionostachys mexicanum*, Wats.

2753 *Verbena virgata*, Cav.

2754 *Lepachinia spicata*, Willd.

2755

2756

2757

2758 *Andropogon saccharoides barbinodis*, Hack.

2759

hb. 2760 *Bogonia martia*, Wats.

2761

2762 *Caesios bipinnatus* Cav.

hb. 2763 *Zornia diphylla* Pers.

hb. 2764 *Aspicarpa hirtella* Rich.?

2765

2766 *Saracha umbellata*, Don.

2767 *Piqueria trinervia*, Cav.

2768 *Vignera linearis*, Schz. Bip.

2769  
 2770  
 2771  
 hb. 2772 *Bahia glandulosa*, Griseb.  
 2773 *Stipa serrata*, Cav.  
 2774  
 2775  
 2776  
 2777  
 2778 *Borreria verticillata* (L.) S. & S. W. Mey.  
 2779  
 2780  
 2781 *Paspalum inope*, Vasey.  
 hb. 2782 *Bouteloua Navardii*, Vasey.  
 2783  
 2784 *Solanum tuberosum*, L.  
 2785  
 2786 *Muhlenbergia calamagrostis*, Kunth.  
 2787  
 2788  
 2789  
 2790  
 2791 *Aegopogon geminiflorus*, H. B. K.  
 2792  
 2793 *Uristida schiediana*, Trin. & Rupr.  
 2794 *Lycurus phleoides*, H. B. K.

2795 *Pellaea cordata*, J. Smith  
2796  
2797  
2798  
2799  
2800  
2801  
2802  
2803  
2804 *Salvia Grahami*, Benth.  
2805 *Matricaria Chamomilla*, var. *coronata*, Gay.  
2806  
2807 *Arracacia montana*, C. & R.  
2808 *Nicotiana glauca*, Graham.  
2809 *Galiusoga parviflora*, Cav.  
2810  
2811 *Diodia teres* Walt.  
2812 *Aristida dispersa*, Trin. & Rupr.  
2813 *Nissolia hirsuta*, DC.  
2814  
2815 *Verbesina serrata*, Cav.  
2816  
2817  
2818  
2819 *Melanopodium sericeum*, Lag.  
2820 *Solanum elaeagnifolium*, Cav.

2821

2822

2823

2824 *Notholaena pinnata*, Kaulf.

> 2825 *Cosmos sulphureus*, Cav.

2826

> 2827 *Gymnoloma Parkinsonii*, Hemsl. (forma *flaviflora*)

2828 *Cacalia sessilifolia*, Benth. & Arn.

> 2829 *Tectis canescens*, HBK. Det. by Fernald.

2830

2831

2832

2833

2834 *Pionosciadium filifolium*, C. & R. n. sp.

2835 *Bessera elegans*, Schult.

2836 *Pionosciadium serratum*, C. & R. n. sp.

2837 *Dryopteris patula chaerophylloides*, Baker.

2838

2839

2840

2841 *Tripsacum pilosum*, Scribn. & Merrill, n. sp.

> 2842 *Brichellia lanata*, Gray.

hb. 2843 *Bronniartia inconstans* S. Wats.

2844 *Salvia Rosei*, Fernald, n. sp.

2845

2846

2847  
 2848  
 2849  
 2850  
 Hb. Gr. 2851 Schizocarpum jaliscanum Rose, n. sp.  
 2852  
 2853  
 2854  
 2855  
 ✓ 2856 *Lagascea desipeens*, Hemsl.  
 2857  
 2858  
 2859 *Geochymonene amorphoides*, Rose.  
 2859a *Geochymonene amorphoides*, Rose.  
 2860  
 2861  
 2862 *Salvia populinolia*, Fernald, n. sp.  
 2863 *Coulterophytum pubescens*, C. & R. sp. n.  
 2864  
 2865 *Thodosciadium Pringlei*, Wats.  
 ✓ 2866 *Porophyllum obtusifolium*, DC.  
 2867  
 2868 *Empetrum dasycarpum*, Gray.  
 2869  
 2870  
 2871  
 Hb. Gr. 2872 *Sclerocarpus uniserialis*, Benth. & Hook.

2873

2874

*valliantha eriophylla* Benth.

2875

*Emelia meficana*, Mart.

2876

2877

2878

2879

2880

2881

2882

2883

2884

2885

2886

*Abutilon jacquini*, Don.

2887

*Erythrina*

Needs only, in fruit-collection.

2888

2889

2890

2891

2892

2893

2894

2895

2896

2897

2898

*Crusea Palmeri* Gray.

2899 *Setariopsis auriculata*, Scribn.

2900 *Cleome humilis*, Rose, n.sp.

2901

2902

2903

2904 *Sida diffusa*, HBK.

2905 *Abutilon reveratum*, Wats.

2906 *Hibiscus biseptus*, Wats.

HB.G. 2907 *Talinum patens* Willd.

2908

2909 *Anoda cristata*, Schlecht.

2910 *Notholaena schaffneri mexicana*, Davenp.

2911 *Datura quercifolia*, HBK.

2912

2913

2914 *Cottea pappophoroides*, Kunth.

2915

2916

2917

2918

2919

2920

2921

HB.G. 2922 *Dioscorea convolvulacea*, Ch. & Sch.

2923

2924 *Calliandra penduliflora*, Rose, n.sp.

2925

2926

2927 *Otopappus acuminatus*, Watson.

2928 *Wissadula scabra*, Presl.

2929 *Bouteloua curtipendula*, Torr.

2930

2931

2932

2933

2934

2935

2936

2937 *Acachyphomene fascicularis*, C. & S.

2938 *Andropogon contortus*, L.

2939 *Montanoa subtruncata*, Gray.

2940

2941 *Bolanosia Coulteri*, Gray.

2942

2943 *Cosmos exiguus*, Gray.

2944

2945 *Periptera periptera*, Rose.

2946 *Passiflora suberosa*, L.

2947 *Tritia Rosei*, Greenm. n. sp.

2948 *Tropaeolum obtusifolium*, DC. = no. 2866.

2949 *Calochortus Hartwegii*, Brum.

2950

2951 *Scutellaria distans*, Ternald, n. sp.

2952

2953

2954

2955 *Cosmos crittinifolius*, HBK.

2956 *Andropogon melanocarpus*, Ell.

2957 *Cosmos scabiosoides*, HBK., from indwiss. Robinson.

2958

2959

2960

2961

2962

2963

2964

2965

2966 *Museniopeis madrensis*, C. & R. n. sp.

2967

2968 *Polypodium aureum*, L.

2969 *Costephane heterophylla*, Brum.

2970

2971

2972 *Climacochis mexicana*, Hemsl. & Rose, n. sp.

2973

2974 *Museniopeis purpurea*, C. & R. n. sp.

2975 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.

2976 *Festuca lucida*, Lag.

2977 *Ageratella microphylla*, Gray, var.  
> 2978 *Perityle jaliscana*, Gray.  
2979  
2980  
2981  
2982  
2983 *Liabum Palmeri*, Gray.  
2984 *Muhlenbergia affinis*, Trin.  
2985  
2986  
2987  
2988  
2989  
2990  
2991  
2992  
2993  
2994 *Stenaria Rosei*, Robinson, n. sp.  
> 2995 *Bidens heterophylla*, Ort.  
2996  
2997 *Epicampes robusta*, Fourn.  
2998  
2999  
3000 *Prionosciadium dissectum*, C. & R. n. sp.  
3001  
3002 *Epicampes Bourgaei mutica* Fourn.

3003 *Muhlenbergia Vaeyana*, Scribn.  
3004  
3005  
3006  
3007  
3008  
3009  
3010  
3011  
3012  
3013  
3014  
3015  
3016  
3017 *Passiflora mexicana*, Q. Jus.  
3018 *Dahlia coccinea*, var.  
3019 *Hannia repanda*, Ltg  
3020 *Desmanthus virgatus*, Willd.  
3021  
3022  
3023  
3024  
3025  
3026  
3027  
3028

Her. 3029 *Aspilia aggregata*, Greene. n.sp.  
 3030 *Eupatorium pulchellum*, HBK.  
 ✓ 3031 *Gymnoloma Tarkiwiensis*, Hemsl.  
 3032  
 ✓ 3033 *Centaurea americana*, Nutt.  
 3034  
 3035  
 3036  
 3037  
 3038  
 3039 *Prionosciadium linearifolium*, C. & R.  
 ✓ 3040 *Cacalia fatiophoides*, H. & K.  
 3041 *Tithonia Narvinskiana*, Schlecht. (T. Jaliscana, Watson)  
 3042  
 3043  
 ✓ 3044 *Gymnoloma decumbens*, Robinson.  
 3045  
 3046  
 3047 *Prionosciadium cuneatum*, C. & R. n.sp.  
 3048  
 3049  
 3050  
 3051  
 3052  
 ✓ 3053 *Tithonia macrophylla*, Watson  
 3054

3055

3056

3057 *Prionosciadium acuminatum*, Robinson.

3058

✓ 3059 *Prophyllium viridiflorum*, DC.

3060

3061

3062

3063

3064

3065

3066 *Bidens Palmeri* Gray.

✓ 3067

3068

3069

3070

3071

3072

3073

3074

3075

> 3076 *Verbenia encelioides* Bratt. & Hook. f. var. *spiculata*, P. B.

> 3077 *Lepachys columnaris*, Torr. & Gray, var. *fulcherrima*, G. W. G.

3078

> 3079 *Zizania linearis*, Bratt.

3080

3081

3082

3083

3084

3085 *Dahlia coccinea*, Linn

3086

3087

3088

3089

3090

3091

3092

3093

3094

3095

3096

3097

3098

3099

3100

3101

3102

3103

3104

3105

3106

3107

3108

3109

3110 *Cenchrus echinatus*, L.

3111

3112

3113

3114

3115

3116

3117

3118

3119

3120

3121

3122

3123

3124

3125

3126

3127

3128

3129

3130

3131 *Sida cinerea*, Baker, f.

3132

3133  
3134 *Dentella repens* Forst.  
3135- *Eragrostis ciliaris*, Link.  
3136  
3137  
3138  
3139  
3140  
3141  
3142  
3143 *Nicotiana Tabacum*, L.  
3144  
3145-  
3146  
3147  
3148  
3149.  
3150  
3151  
3152-  
3153  
3154  
3155-  
3156  
3157 *Mimosa erycycloides*, Robinson.  
3158

3159

3160 *Sida acuta carpinifolia*, Schum.

3161 *Cuba grandiflora*, Rose.

3162

3163 *Thamelia patens* Jacq.

3164

3165

3166

3167

3168

3169

3170

3171

3172

3173

3174

3175

3176

✓ 3177 *Triodax procumbens*, L.

3178

3179

3180

3181

7 3182 *Calea Palmeri*, Gray

HB. Sm. 3183 *Melampodium linearilobum*, DC.

3184

3185  
3186  
3187  
3188  
3189 *Casimiroa edulis* Llave & Lex.?  
3190 *Nicotiana mexicana*, Schlecht.  
3191  
3192  
3193  
3194  
3195—  
3196  
3197  
3198  
3199  
3200  
3201  
3202—  
3203  
3204  
3205—  
3206  
3207  
3208  
3209  
3210

3211

3212

Hb. Gr. 3213

*Elaphrium attenuatum* Rose.

3214

3215— *Bombax Palmeri*, Wats.

3216

3217

3218

3219

3220

3221

3222

3223

hb. Gr.  
3224*Sclerocarpus sessilifolius*, Griseb., n. sp.hb. Gr.  
3225*Pyrnumia (?) calvum*, Griseb., n. sp.3226 *Menita arvensis*, L.

3227

3228

3229

3230

3231

&gt; 3232

*Ocimum micranthum*, Willd.

3233

*Wedelia acapulcensis*, H. B. K.

3234

3235—

3236

3237  
3238  
3239 *Zizania linearis* Brush, var. *latifolia*, Rose.  
3240 *Oriva lappulacea* (L.) Pere.  
3241  
3242  
3243 *Zizania arborea*, L.  
3244  
3245  
3246  
✓ 3247 *Melampodium paludosum*, HBK. (*M. divaricatum*, DC.)  
3248  
3249  
3250  
3251  
3252  
Hb. 3253 *Medelia acapulcensis*, HBK.  
3254  
3255  
3256  
Hb. 3257 *Medelia acapulcensis*, HBK.  
3258  
3259  
Hb. 3259 d *Elaphrium occidentale* Rose  
3260  
3261  
3262

3263

3264

3265—

3266

3267

3268

3269

3270

3271

*Melacrypholles* Rosei, Robinson, n. sp.

3272

3273

3274

3275—

*Psychotria horizontalis* Sw.

3276

3277

3278

3279

3280

3281

*Panicum hirticaule*, Presl.

3282—

3283

3284

3285—

3286

3287

3288

3289  
3290  
3291  
3292  
3293 *Bouteloua hirsutá*, Lag.  
3294 *Paspalum plicatulum*, Michx.  
3295 *Mimosa camforum*, Benth.  
3296  
3297 *Geigeria*  
3298  
3299  
3300  
3301  
3302 *Tragoceras gummioidee* B.B.K.  
3303 *Chaetochloa liebmansi* f. *ciflora*, Scribnér & Merrill.  
3304 *Vitex pyramidata* Robinson.  
3305  
3306  
3307  
3308  
3309  
3310  
3311  
3312  
3313 *Ternstroemia tenuellum*, Gray det. B.L.N. & J.M.G.  
3314 *Museniopeis purpurea*, C.H.R. n.sp.

3315 *Euchlaena mexicana*, Schrad.  
3316  
3317  
3318  
3319  
3320 *Coccocypselum guianense* (Aubl.) R. Schum.  
46.25.  
3321 *Dioscorea plumifera*, Rob.  
3322  
3323  
3324  
3325  
3326 *Dryopteris parasitica*, L.  
3327  
3328  
3329 *Zinnia Greggii*, Rob & Gray.  
3330  
3331  
3332 *Otidium microanthum*, Willd.  
3333  
3334  
3335  
46.25.  
3336 *Bracca submontana*, Rose, n. sp.  
3337  
3338  
3339  
3340

3341 *Cuphea cristata*, Rose, n. sp.  
3342 *Soracha jaltomata*, Sch.  
> 3343 *Verbena Rosea*, Rob. & Griseb., n. sp.  
3344 *Arundinaria longifolia*, Fourn.  
3345—  
3346  
3347  
3348  
3349  
3350  
3351 *Panicum hirticauleum*, Presl.  
3352 *Borreria laevis* (Lam.) Griseb.  
3353  
3354  
3355—  
3356  
3357  
3358  
3359  
3360  
3361 *Panicum bulbosum*, Th. B.K.  
3362—  
3363  
3364  
3365—  
3366

3367  
3368  
3369  
3370  
3371  
3372  
3373  
3374  
3375 — *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.  
3376  
3377  
3378 <sup>Verbenina</sup> *madrensis*, Greenm. n. sp.  
3379  
3380 ·  
3381 *Solanum nigrum*, L.  
3382  
3383  
3384  
3385  
3386  
3387 *Dahlia Merckii* Lehm.  
3388 ·  
3389  
3390 *Solanum nigrum*, L.  
3391  
3392

3393  
3394  
✓ 3395 *Mimosa acanthocarpa*, Brumf. -  
✓ 3396 *Cosmos crittinifolius*, HBK.  
✓ 3397 *Verbena stricta*, Gray.  
3398  
3399 *Borreria tenella* (B.B.K.) Cham. & Schlecht.  
3400 *Conyza gnaphalioides* B.B.K.  
3401 *Eryngium Beecheyanum*, B.B. & A.  
3402  
3403 *Pellaea ternifolia*, Fee.  
3404 *Eryngium Beecheyanum*, B.B. & A.  
3405 *Hieracium crepidiiforme*, Fries.  
✓ 3406 *Liatris angustissima*, Gray  
3407 *Salvia prunifolia*, Fernald, n. sp.  
3408  
3409  
3410  
3411  
3412  
✓ 3413 *Lepturus Palmeri*, Gray  
3414  
3415 -  
3416  
3417 *Chaetochloa purpurascens*, Scribn. & Merrill.  
3418 *Eupatorium leptodictyon*, Gray

3419 *Elaphrium alternatum* Rose.

3420

3421

3422

3423

3424

3425

3426

3427 *Cheilanthes aurantica*, Moore.

3428

3429

3430

3431

3432

3433 *Casmos scabiosoides*, HBK., var. *indivisa* Robinson.

3434

3435 *Bidens Seemannii* Sch. Bip.

3436

3437

3438

3439 *Musenopsis Ternata*, C. & R.

3440

3441

3442

3443

3444

344

3446

3447

3448

3449

3450

3451

3452

W.M. 3453 *Encelia angustifolia*, Greenm. n.sp.

3454

3455 -

3456 *Eryngium Rosei*, Hanst., n.sp. No. 1956, Jan 1, 1926

3457

3458

W.M. 3459 *Cologania capitata*, Rose - n.sp. No. 2624, Oct 9, 1926

3460

3461

3462

3463 -

3464

3465

3466

3467 Fruit of *Bechtia* - Leaves of *Dasyphirion*.

3468

3469 *Cosmos scabiosoides*, B.B.K., forma *linearilobus* Robinson.

3470

3471 *Odontoliceum scabrum* Rydb. n.sp.

3472 *Musenopsis purpurea*, C. & R. n.sp.

3473

3474

3475

3476 *Melampodocceum sericum*, Lag.

3477 *Sclerocarpus uniserialis*, Benth. & Hook.

3478 *Zeyheria fasciculata* (DC.) Gray.

3479 *Tragoceras ginnoides*, H. B. L.

3480

3481 *Vitex pyramidata* Robinson.

3482

3483

3484

3485- *Bourvardia multiflora* (Cav.) Schultes?

3486

3487 *Vitex pyramidata* Robinson.

3488

3489

3490

3491

3492

3493 *Alepicarpa lanata*, Rose, n.sp.

3494 *Arundinaria longifolia*, Fourn.

3495

3496

3497 *Mammea patens* Jacq.  
3498  
3499  
3500  
3501  
3502 *Panicum compactum*, Sw.  
3503  
3504  
3505  
3506 *Russelia polyedra* Gucc.  
3507  
3508  
3509  
3510  
3511  
3512 *Musenioaia reticulata* C. & R. n. sp.  
3513  
3514  
3515  
3516 *Bouvardia longiflora* (Cav.) D. B. K.  
3517  
3518  
3519  
3520  
3521 *Dahlia Merckii* Lehne.  
3522

3523

3524

3525

3526 *Eryngium Rosei*, Hnnel. n.sp. no. 950, pl. in Gray, Nut. 26 Nov. 99.

3527 *Muhlenbergia* sp.

3528

3529

3530

3531 *Brunella vulgaris*, Linn. Hb. 26

3532

3533 *Aspilia albiflora*, Gray.

3534 *Salvia mana*, HBK.

3535

3536

3537

3538

3539

3540

3541

3542

3543

3544

3545

3546 *Eysenhardtia orthocarpus*, Wats.

3547

3548

3549

3550

3551

99.

3552

3553

3554

3555

H. 3556

*Hectia*

3557

No. 3535 J. N. ROSE, Collector.

3558

3559

3560

*Agave cochlearis*, Jacobi.

H. 3561

*Melampodium pericatum*, Lag.

3562

3563

*Eupatorium collinum*, D. C.

3564

3565

*Richardia scabra* L.

3566

3567

3568

3569

*Erigeron delphinifolius*, Willd.

3570

*Tripsacum fasciculatum*, Trin.

3571

3572

*Mimosa monacantha*, Benth.

3573

3574

PLANTS OF MEXICO.  
COLLECTED IN THE SIERRA MADRE, STATE OF ZACATECAS.

Aug 18 1897.

3575 *Odontotrichum ampeum* Rydb. n.sp.  
3576  
3577  
3578  
3579  
3580  
3581  
3582  
3583 *Borreria tinella* (B.B.L.) Tham. & Schl.  
3584 *Urracacia montana*, C. & R. n.sp.  
3585-  
3586  
3587  
3588  
3589 *Prionosciadium macrophyllum*, C. & R. n.sp.  
3590  
3591  
3592-  
3593  
3594  
3595-  
3596  
3597  
3598  
3599  
3600

- 3601 *Aster gymnocephalus*, Gray.

3602 *Paspalum pubiflorum*, Reps.  
*Panicum plantagineum*, Link. (in part)

3603 *Cenchrus echinatus*, L.

3604 *Chloris elegans*, HBK.

3605 *Eragrostis meo v. epicana*, Vasey.

3606 *Panicum crus-galli*, L.

3607 *Chaetochloa imberbis geniculata*, Scribn. & Merrill.

> 3608 *Grindelia squarrosa*, Dunal, var. *hirtella*, Rob. & Griseb.

3609

3610

3611

3612

3613

3614

3615

3616

3617 *Melampodium sericeum*, Lag.

3618

3619

3620 *Acacia montana*, C. & R. n.sp.

3621

> 3622 *Figueira triunfaria*, Less.

3623 *Deanea montana*, C. & R. n.sp.

3624 *Eupatorium pulchellum*, HBK.

3625

3626

647 *Salvia leucantha*, Cav.  
 3628 *Stachys coccinea*, Jacq.  
 3629 *Taenitis micrantha*, Cav.  
 3630  
 3631  
 3632  
 3633  
 3634  
 3635  
 3636  
 3637  
 3638 *Salvia mexicana*, L., var. minor, Benth.  
 3638a *Salvia mexicana*, L., var. minor, Benth.  
 3639  
 3640 *Lamourouxia multifida*, HBK.  
 3641 *Marrubium vulgare*, L.  
 3642 *Casmos bipinnatus*, Cav.  
 3643  
 3644 *Gnaphalium purpureum*, L., var. americanum, Klatt.  
 3645  
 3646 *Lamourouxia rhinanthifolia*, HBK.  
 3647 *Moullava purpurascens*, Rob. & Griseb., n.sp.  
 3648  
 3649 *Tragopogon subgianus*, Rob. & Griseb., n.sp.  
 3650  
 3651 *Perezia rigida*, Gray.  
 3652 *Dysodia chrysanthemoides*, Lag.

without number *Spilanthes urens*, Jacq.

3653 *Viguiera excelsa*, Brust. & Hook. f.

3654

3655

3656

3657 *Dyodia porophylla*, Cav.

3658

3659 *Bouvardia multiflora* (Cav.) Schultes.

3660

3661

3662

3663 *Bidens odorata* Cav.

3664 *Porophyllum macrocephalum*, DC

3665 *Microseris monacantha*, Brust.

3666 *Chrysanthellum mexicanum*, Griseb.

3667

3668

3669

3670

3671

3672 *Tragoceras microglossum*, DC

3673 *Villanova patevensis* Brust. & Hook.

3674

3675

3676

3677 *Heterospermum pinnatum*, Cav.

3678

3619

3680 *Datura villosa*, Fernald, n. sp.

3681 *Museniopeis perecedanoides*, C. & R.

3682

3683

3684

1 3685 *Zinnia bicolor*, Hemsl.

1 3686 *Zinnia bicolor*, Hemsl.

3687

3688 *Datura discolor*, Bernh.

3689

3690

1 3691 *Pectis prostrata*, Cav.

3692

3693

3694 *Aristida scabra*, Kunth.

3695

3696 *Sida anomala*, St. Hil.

3697

3698

3699 *Eragrostis Purshii*, Schrad.

1 3700 *Gymnoloma Parkisonii*, Hemsl.

3701

3702 *Indigofera Palmeri*, Wats.

3703 *Stevia viscidula*, H. B. K. (s. *latiflora*, DC.)

3704

3705  
3706  
3707  
3708  
3709  
3710  
3711  
3712  
3713  
3714 *Tagetes micrantha*, Cav.  
3715  
3716  
3717  
3718  
3719  
3720  
3721  
3722 *Tagetes bartwegi*, Greenm. n. sp.  
3723  
3724  
3725  
3726  
3727  
3728  
3729 *Viguiera quinqueradiata*, Gray.  
3730

3731  
3732  
3733  
3734  
3735  
3736  
3737  
3738  
3739 *Eryngium Beecheyanum*, B.L.v.A.  
3740  
3741  
3742  
3743  
3744  
3745 *Neogesia planipetala*, Hemsl.  
3746  
3747  
3748  
3749  
3750  
3751  
3752  
3753  
3754  
3755  
3756

3756  
3757  
3758  
3759  
3760 *Peucedanum graveolens*, B. & B.  
3761  
3762 *Anoda pentachista*, Gray.  
3763  
3764  
3765  
3766  
3767 *Cuphea llavea*, Lex  
3768  
3769  
3770  
3771  
3772  
3773  
3774  
3775  
3776  
3777  
3778  
3779  
3780  
3781

3782 *Nicotiana rustica*, L.

3783

3784

3785

3786

3787

3788

3789

3790

3791

3792

3793

3794

3795

3796

3797

3798

3799

3800

3801

3802 *Tragoceras ginnoides*, HBK.

3803 *Exbeckia odorata*, Seem.

3804

3805

3806

3807

3818

3819

3810

3811

3812

3813

3814

3815-

3816

3817

3818

3819

3820

3821

3822

3823

3824

3825-

3826

3827

3828

3829

3820

3831

3832

3833

3834

3835

3836

3837

3838

3839

3840

3841

3842

3843

3844

3845

3846

3847

3848

3849

3850

3851

3852

3853

3854

3855

3856

3857

3858

3859 -

3860

3861

3862

3863

3864

3865

3866

3867

3868

3869

3870

3871

3872

3873

3874

3875

3876

3877

3878

3879

3880

3881

3882

3883

3884

3885

150

3886

3887

3888

3889

3890

3891

3892

3893

3894

3895

3896

3897

3898

3899

3900

3901

3902

3903

3904

3905

3906

3907

3908

3909

3910

3911

3912

3913

3914

3915

3916

3917

3918

3919

3920

3921

3922

3923

3924

3925

3926

3927

3928

3929

3930

3931

3932

3933

3934

3935

3936

3937

3938

3939

3940

3941

3942

3943

3944

3945

3946

3947

3948

3949

3950

3951

3952

3953

3954

3955

3956

3957

3958

3959

3960

3961

3962

3963

3964

3965

3966

3967

3968

3969

3970

3971

3972

3973

3974

3975-

3976

3977

3978

3979

3980

3981

~~3981~~

3982

3983

3984

3985-

3986

3987

3988

3989  
3990  
3991  
3992  
3993  
3994  
3995  
3996  
3997  
3998  
3999  
4000 *Smilis caliginos*, DC. This is of Nelson's coll.  
4001  
4002  
4003  
4004  
4005  
4006 *Tropaeolum virideflorium*, DC.  
4007  
4008  
4009  
4010  
4011  
4012  
4013 *Lagascea suaveolens*, HBK.  
4014

4015  
4016  
4017  
4018  
4019  
4020  
4021  
4022  
4023  
> 4024 *Rumfordia floribunda*, DC.  
> 4025 *Crinum conspicuum*, Hemsl.  
4026  
4027  
4028  
4029  
4030  
> 4031 *Oxybaphus scaber*, Brum.  
4032  
4033  
4034  
4035  
> 4036 *Galea scabifolia*, Brum. & Hooft  
4037  
4038  
4039  
4040

4041

4042

4043

4044

4045

4046

4047

4048

4049

4050

4051

4052

*Podachaenium paniculatum* Brumf. -

4053

~~*Linocia salignus*, DC.~~ This is of Nelson's coll. -

4054

4055

4056

4057

4058

4059

4060

4061

4062

4063

4064

4065

4066

4067

4068

4069

4070

4071

4072

4073

4073

4074

4074-

4076

4077

4078

4079

4080

4082

4083

4084

4084-

4086

4087

4088

4089

4090

4091

4092

4093

4094

4095

4096

4097

4098

4099

4100

4101

4102

4103

4104

4104

4105

4106

4107

4108

4109

4110

4111

4112

4113

4114 *Colianthes tuberosa*, L.

Det. by Dr. Rose

4115

4116

4117

4118  
4119  
4120  
4121  
4122  
4123  
4124  
4125  
4126  
4127  
4128  
4129 *Oxalis lasiandra*, Graham.  
4130  
4131 *Lippia* 2.5f ?  
4132  
4133  
4134 *Parthenium hysterophorus*, L.  
4135  
4136  
4137  
4138  
4139  
4140 *Watsonia discolor*, Benth.  
4141  
4142  
4143

*Pluchea odorata*, Cass.

\* 4144

4145-

4146

4147

4148

4149

4150

4151

4152-

4153

4154

4155

4156

4157

4158

4159

4160

4161

4162-

4163

4164

4165-

4166

4167

4168

4169

4170

4171

4172 *Ruynfordia floribunda*, Nels.

4173

4174

4170 -

4176

4177

4178

4179

4180

4181

4182

4183

4184

4180 -

4186

4187 *Baccharis sulphurea* Rob. & Greenm.

4188

4189

4190

4191

4192

4193

4194

4195

4196

4197

4198

4199

4200

4201

4202

4203

4204

4205

4206

4207

4208 *Coriandrum sativum*, L.

4209

4210 *Mimosa biuncifera*, Benth.

4211

4212

4213

4214

4215

4216

4217

4218

4219

4220

4221

4212-  
4223  
4224  
4225  
4226  
4227  
4228  
4229  
4230  
4231  
4232  
4233  
4234  
4235-  
4236  
4237  
4238  
4239  
4240  
4241  
4242  
4243  
4244  
4245-  
4246  
4247

4248

4249

4250

4251

4252

4253

4254

4255

4256

4257 *Mimosa albida*, H. & B.

4258

4259

4260

4261

4262

4263

4264

4265

4266

4267

4268

4269

4270

4271

4272

4273

4274  
4275-  
4276  
4277  
4278  
4279  
4280  
4281  
4282-  
4283  
4284 *Mimosa pudica*, L.  
4285-  
4286  
4287  
4288  
4289  
4290 *Tauschia nudicaulis*, Schlecht.  
4291  
4292-  
4293  
4294  
4295-  
4296  
4297  
4298  
4299

4300  
4301  
4302  
4303  
4304  
4305  
4306  
4307  
4308  
4309  
4310  
4311  
4312  
4313  
4314  
4315  
4316  
4317  
4318  
4319 *Mimosa bimucifera*, Benth.  
4320  
4321  
4322  
4323  
4324  
4325

4326

4327

4328

4329

4330

4331

4332

4333

4334

4335

4336 *Baccharis stelliflora*, HBK.

4337

4338

4339

4340

4341

4342

4343

4344

4345

4346

4347

4348

4349

4350

*Tridax procumbens* L.

4351

4352

4353

4354

4355-

4356

4357

4358

4359

4360

4361

4362

4363

4364

4365-

4366

4367

4368

4369

4370

4371 *Ehretia viscosa*, Fernald, n. sp.

4372

4373

4374

4375-

4376

4377

4378  
4379  
4380  
4381  
4382  
4383  
4384  
4385  
4386  
4387  
4388 *Mimosa lacerata*, Rose.  
4389  
4390  
4391  
4392  
4393  
4394  
4395 *Mimosa caerulea*, Rose.  
4396  
4397  
4398  
4399 *Prionosciadium Nelsoni*, C. & R. n. sp.  
4400  
4401  
4402  
4403 *Mimosa Galeottii*, Benth.

4404

4405

4406

4407

4408

4409

4410

4411

4412

4413

4414

4415

4416

4417

4418

4419

4420 *Mimosa faeciculata*, Benth.

4421

4422

4423

4424

4425

4426

4427

4428

4429

4430  
4431  
4432  
4433  
4434  
4435  
4436  
4437  
4438  
4439  
4440  
4441  
4442  
4443  
4444  
4445 *Schkuhria Holofernia*, Gray.  
4446  
4447 *Peregrina* ?  
4448  
4449  
4450  
4451  
4452  
4453  
4454  
4455

4456

4457 *Mimosa acanthocarpa*, Benth. hb. 6

4458

4459

4460

4461

4462

4463

4464

4465

4466

4467

4468

4469

4470

4471

4472

4473

4474

4475 *Achillea lanulosa*, Nutt.

4476

4477

4478

4479

4480

4481 *Acacia aegopodioides*, C. & R.

lb. Gr. 4482 *Ribes affine*, HBK.

4483

4484

4485 *Acacia Coulteri*, Rose.

4486

4487

4488

4489

4490

4491

4492

4493

4494

4495

4496

4497 *Mimosa* sp.

4498

4499

4500

4501

4502

4503

4504

4506

4507

4508

4509

4510

4511

4512

4513

4514

4515

4516

4517

4518

4519 *Streptophyllum* <sup>sp.</sup> *luteum*

4520

4521

4522

4523

4524

4525

4526

4527

4528

4529

Fl. Gr. 4530 *Cologania intermedia*, H.B.K.

4531

4532

4533

4534

4535

4536

4537

4538

4539

4540 *Mimosa biuncifera*, Benth.

4541

4542

4543

4544

4545 *Lilaeopsis Schaffnerianum*, C. & R.

4546

4547

4548 *Conicus raphilepis* Hemsl.

4549

4550

4551

4552

4553

4554

4555

4556

4557

4558

4559 *Mimosa acanthocarpa*, Benth.

4560

4561

4562

4563 *Encelia hypargyrea*, Rob. & Greenm.

4564

4565

4566

4567

4568

4569

4570

lb. Gr. 4570 *Bromniartia oxyphylla*, Kuntze.

4571

4572

4573

4574

4575

4576

4577

4578

4579

4580

4581

4582

4583

4584

4585

4586

4587

4588

4589

4590

4591

4592

4593

4594

4595

lb. Gr. 4596 *Bolgania procumbens*, Kunth.

4597

4598

4599

4600

4601

4602

4603

4604

4605

4606

4607

4608

4609 *Micopleura renifolia*, Lag.

4610

4611  
4612  
4613  
4614  
4615  
4616  
4617  
✓ 4618 *Parophyllum tagetoides*, Sch.  
✓ 4619 *Tridax coronopifolia*, HBK.  
4620  
4621  
4622  
4623  
4624  
4625  
4626  
4627  
4628 *Perymenium discolor*, Schrad.  
4629  
4630 *Rhodosciadium dissectum*, C. & R.  
4631  
4632  
4633  
4634  
4635  
4636

4637

4638

4639

4640

4641 *Symnolomia subflexuosa*, B. & B. f.

4642

4643

4644

4645

4646

4647

4648

4649

4650

4651

4652

4653

4654

4655

4656

4657

4658

4659

4660

4661

4662

4663

4664

4665

4666 *Mimosa polyantha*, Benth.

4667

4668

4669

4670

4671

sl. 2. 4672 *Chlorophora mollis*, Ternald. n. sp.

4673

4674

4675

4676

4677

4678

4679 *Mimosa polyantha*, var. *levior*, Robinson.4680 *Acacia compacta*, Rose, n. sp.

4681

4682

4683

4684

4685

4686

4687

4688 *Mimosa polyantha*, var. *levior*, Robinson.

4689  
4690  
4691  
4692  
4693  
4694  
4695  
4696  
4697  
Pl. Gr. 4698 *Acacia ambigua*, Rose, n. sp.  
4699 *Mimosa lacerata*, Rose.  
4700  
Pl. Gr. 4701 *Geiba parvifolia*, Rose, n. sp.  
4702  
4703  
4704  
4705  
4706  
4708  
4709 *Acacia dissecta*, C. & R. n. sp.  
4710  
4711  
4712  
4713  
4714 " aro: a" n. sp. tocca  
4715

4716  
4717  
4718  
4719 *Mimosa acanthocarpa*, Benth. w.  
4720 Ph.  
4721  
4722  
4723  
4724  
4725  
4726  
4727  
4728  
4729  
4730  
4731  
4732  
4733  
4734  
4735  
4736  
4737 *Cologania throughtoni*, Rose, n. sp.  
4738  
4739  
4740  
4741  
4742

4743  
4744 *Thalictrum bonariense* Sch. & Scol.  
4745  
4746  
4747 *Guardiola angustifolia*, Robinson.  
4748  
4749 *Bergneria rupestris*, Rob. & Greenm.  
4750  
4751  
4752  
4753  
4754  
4755  
4756 *Coulterophyllum laeve*, Robinson.  
4757  
4758  
4759  
4760  
4761  
4762 *Mimosa invisa*, Mart.  
4763 *Mimosa albida*, Sch.B.      |  
4764  
4765  
4766  
4767  
4768

4769

4770

4771

4772

4773

4774

4775 *Pentarrhaphis Fournierana*, Back. & Scribn.

4776

4778

4779

4780

4781

4782

4783

4784

4785

4786

*Tridax procumbens*, L.

4787

4788

4789

4790

4791

4792

4793 *Calea Palmeri*, Gray.

4794

4795

4796  
4797  
4798  
4799  
4800  
4801  
4802  
4803  
4804  
4805  
4806  
4807  
4808  
4809 *Prionosciadium dissectum*, C. & R. n. sp.  
4810 *Mimosa fasciculata*, Benth.  
4811  
4812  
4813  
4814  
4815 *Guardiola mexicana*, Schumb. & Bonpl.  
4816  
4817  
4818  
4819  
4820 *Prionosciadium acuminatum*, Robinson.  
4821 " *linearifolium*, C. & R.

4822 *Prionosciadium cuneatum*, n. sp.

4823

4824

4825

4826

4827

4828

4829

4830 *Rhodosciadium Pringlei*, Wats.

4831

4832

4833

4834

4835

4836 *Verbesina serrata*, Cav.

4837

4838

4839

4840 *Prionosciadium Watsoni*, C. & R.

4841

4842

4843

4844

4845

4846

4847. *Acacia Dugesii*, C. & R. n. sp.

4848 *Mimosa biuncifera*, Benth.  
4849  
4850  
4851  
4852  
4853  
4854  
4855  
4856  
4857  
4858 *Perymenium parifolium*, Gray.  
4859  
4860  
4861  
4862 *Mimosa biuncifera*, Benth.  
4863  
4864  
4865  
4866  
4867  
4868  
4869  
4870  
no. in. 4871 *Pithecellobium trifolium* Benth.  
4872  
4873  
4874

4875

4876

4877

4878

4879

4880

4881

Wb. & n. 4882 *Vitis biformis*, Rose.

4883

4884

4885

4886 *Senecio flaccidus*, Less.4887 *Sporobolus Wrightii*, Scribn.

4888

4889

4890

4891

4892

4893

4894

4895

4896

4897

4898

4899 *Pyrrhopappus multicaulis*, DC.

4900

4901  
4902  
4903 *Peregrina mona*, Gray.  
4904  
4905  
4906  
4907  
4908  
4909  
4910  
4911  
4912 *Hymenatherium punctacharium*, DC.  
4913  
4914  
4915  
4916 *Aplokapnos spinulosa*, DC.  
4917  
4918  
4919  
4920  
4921  
4922  
4923  
4924  
4925  
4926,

4927

4928

4929

4930

4931

4932

4933

4934

4935

4936

4937

4938

4939

4940

4941

4942

4943

4944

4945

4946

4947

4948

4949

4950

4951

4952

4953

4954

4955

4956

4957

4958

4959

4960

4961

4962

4963

4964

4965

4966

4967

4968

4969

4970

4971

4972

4973

4974

4975

4976

4977

4978

4979

4980 *Zinnia linearis*, Benth.

4981

4982

4983

4984

4985

4986

4987

4988

4989

4990

4991

4992

4993

4994

4995

4996

4997

4998

4999

5000

5001

5002

5003

5004

5005

5006

5007

5008

5009

5010

5011

5012

5013

5014

5015

5016

5017

5018

5019

5020

5021

5022

5023

5024

5025

5026

5027

5028

5029

5030

5031

5032

5033

5034

5035

5036

5037

5038

5039

5040

5041

5042

5043

5044

5045

5046

5047

5048

5049

5050

5051

5052

5053

5054

5055

5056

5057

5058

5059

5060

5061

5062

5063

5064

5065

5066

5067

5068

5069

5070

5071

5072

5073

5074

5075

5076

5077

5078

5079

5080

5081

5082

5083

5084

5085

5086

5087

5088

5089

5090

5091

5092

5093

5094

5095

5096

5097

5098

5099

5100

5101

5102

5103

5104

5105

5106

5107

5108

5109

5110

5111

5112

5113

5114

5115

5116

5117

5118

5119

5120

5121

5122

5123

5124

5125

5126

5127

5128

5129

5130

5131

5132

5133

5134

5135

5136

5137

5138

5139

5140

5141

5142

5143

5144

5145

5146

5147

5148

5149

5150

5151

5152

5153

5154

5155

5156

5157

5158

5159

5160

5161

5162

5163

5164

5165

5166

5167

5168

5169

5170

5171

5172

5173

5174

5175

5176

5177

5178

5179

5180

5181

5182

5183

5184

5185

5186.

5187  
5188  
5189  
5190  
5191  
5192  
5193  
5194  
5195  
5196  
5197  
5198  
5199  
5200  
5201  
5202  
5203  
5204  
5205  
5206  
5207  
5208  
5209  
5210  
5211  
5212

5213

5214

5215

5216

5217

5218

5219

5220

5221

5222

5223

5224

5225

5226

5227

5228

5229

5230

5231

5232

5233

5234

5235

5236

5237

5238

5239

5240

5241

5242

5243

5244

5245

5246

5247

5248

5249

5250

5251

5252

5253

5254

5255

~

hb. g

5256

5257

5258

5259

5260

5261

5262

hb. gr. 5263 *Acacia Wrightii*, Benth.hb. gr. 5264 *Acacia constricta*, Benth.

5265

5266

5267

5268

5269

5270

5271

5272

5273

5274

5275

5276

5277

5278

5279

5280

lb. Gr. 5281 *Albizzia*

5282

lb. Gr. 5283 *Ampelopsis quinquefolia*,

5284

5285

5286

5287

5288

5289

5290

5291

5292

5293

5294

5295

5296

5297

5298

5299

5300

5301

5302

5303

5304

5305

5306

5307

5308

5309

5310

5311 *Baccharis sulphurea*, Rob. D'Gremm.5312 *Salvia mexicana*, L., var. *minor*, Benth.

5313

5314

5315

5316

hb.

5317

5318

5319

5320

5321

5322

5323

5324

5325

5326

5327

5328

5329

5330

lb. Gr. 5331 *Mimosa stipitata*, Robinson.

5332

5333

5334

5335

5336

5337

5338

5339

5340

5341

5342

5343  
5344  
5345  
5346  
5347  
5348  
5349  
5350  
5351  
5352  
5353  
5354  
5355  
5356  
5357  
5358  
5359 *Cologania intermedia*, H.B.K.  
5360  
5361  
h. b. 5362 *Physalis puberula*, Fernald  
5363 *Eupatorium calaminthaefolium*, H.B.K.  
5364  
5365  
5366  
5367  
5368

5369  
5370  
5371  
5372  
hb. Gr. 5373 *Castilleja glandulosa* Greene.  
5374  
5375  
5376  
5377  
5378  
5379  
5380  
5381  
5382  
5383  
5384  
5385  
5386  
5387  
5388  
5389  
5390  
5391  
hb. Gr. 5392 *Physalis puberula*, Fernald  
5393  
5394

5395

5396 *Senecio salignus*, Sch.

5397

5398 *Salvia elegans*, Vahl?

hb. Gr. 5399 *Ribes microphylla*, Sch Bdk.

5400

hb. Gr. 5401 *Seymeria virgata*, Benth.

5402

5403

5404

5405

5406

hb. Gr. 5407 *Pentstemon campanulatus*, Willd.

5408

hb. Gr. 5409 *Physalis puberula*, Fernald

5410

5411

5412 { *Salvia*  
*Stachys coccinea*, Jacq.

5413

5414

5415

5416

5417

hb. Gr. 5418 *Lepidium spicata*, Willd.

5419 *Salvia angustifolia*, Linn.

5420

5421  
5422 *Sisyrinchium*  
5423  
hb. Gr. 5424 *Plantago Galeottiana* Dcne.  
5425  
5426  
5427  
5428  
5429  
5430  
5431  
5432 *Galium uncinulatum*, Dc.  
5433  
hb. Gr. 5434 *Montanoa purpurascens*, Rob. & Grunm.  
5435  
5436  
5437  
5438  
5439  
5440  
5441  
5442  
5443  
5444  
5445  
hb. Gr. 5446 *Physalis puberula*, Fernald

5447

5448

5449

5450

5451

5452

5453

5454

5455

5456

5457

5458

5459

5460

5461

5462

5463

5464

5465

5466

5467

5468

5469

5470

5471

5472

hb.

hb.

hb.

hb.

hb. br. 5473 *Physalis puberula*, Fernald  
hb. br. 5474 *Physalis fontanesii*, Poir.  
5475  
hb. br. 5476 *Mentha rotundifolia*, L.  
5477 *Sisyrinchium*  
5478  
5479  
5480  
5481  
5482  
hb. br. 5483 *Plantago Galeottiana* Dcne.  
5484  
5485  
5486  
5487  
5488  
5489  
5490  
5491  
5492  
5493  
5494  
5495  
5496  
hb. br. 5497 *Physalis puberula*, Fernald.  
5498

5499

5500 *Galeopsis hispida*, Benth.hb. 5501 *Stachys agraria*, Ch. & Schlecht.

5502

5503 *Salvia neurioides*, Fernald{ *Salvia Grahamii*, Benth

5504

5505

5506

5507

5508

5509 *Senecio stoechadiformis*, Sch.

hb.

5510

5511

5512

5513

5514

5515

402

5516

5517

5518

5519

5520

5521

5522

5523

5524

5525

5526

5527

5528

5529

*hb. Gr.* 5530 *Pentstemon pulchellus*, Lindl.

5531

5532

5533

5534

*hb. Gr.* 5535 *Lamourouxia rhinanthifolia*, H. B. K.

5536

5537

5538

5539

5540

5541

5542

5543

5544

5545

5546

5547

5548

5549

5550

5551

5552

5553

5554

5555

5556

Ab. Gr. 5557 *Riber affine*, HBK.

5558

5559

Ab. Gr. 5560 *Veronica peregrina*, L.

5561

5562

5563

5564

5565

5566

5567

5568 *Senecio vulgaris*, DC.

5569

5570

5571

5572

5573 *Senecio pinnatisectus*, DC.5574 *Baccharis tenuilaginoides*, HBK.

5575

Ab. Gr. 5576 *Physalis puberula*, Fernald

5579  
5578  
5579  
5580  
hb. Gr. 5581 *Castilleja Pringlei*, Fernald.  
hb. Gr. 5582 *Castilleja tenuiflora* Benth.  
5583  
5584  
5585  
5586  
5587  
5588  
5589  
5590  
5591  
5592  
5593  
5594  
5595  
5596  
5597  
5598  
5599  
5600  
5601  
hb. Gr. 5602 *Lilia glomeriflora*, Benth.

hb.Gr. 5603 ff. *Pentstemon Hartwegi*, Benth.

hb.Gr. 5603 ff. *Pentstemon campanulatus*, Willd.

5604

5605

5606

5607

5608

5609

5610

5611

5612

5613 *Salvia elegans*, Vahl.

5614 *Sisyrinchium*

5615 "

5616 "

5617 "

5618 "

hb.Gr. 5619 *Salvia prostrata*, Benth.

5620

5621

5622

hb.Gr. 5623 *Salvia Keerlii*, Benth. ex char.

5624

5625

5626

5627

5628



